

H₂受容体拮抗剤

※日本薬局方
ラフチジン錠
ラフチジン錠5mg「トーフ」
ラフチジン錠10mg「トーフ」

LAFUTIDINE TABLETS 5mg "TOWA" / TABLETS 10mg "TOWA"

貯 法：室温保存
使用期限：外箱、ラベルに記載

日本標準商品分類番号 872325

| | 承認番号 | 薬価収載 | 販売開始 |
|-------|---------------|----------|----------|
| 錠5mg | 22400AMX01006 | 2012年12月 | 2012年12月 |
| 錠10mg | 22400AMX01007 | 2012年12月 | 2012年12月 |

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

本剤の成分に対して過敏症の既往歴のある患者

※【組成・性状】

| | | ラフチジン錠5mg 「トーフ」 | ラフチジン錠10mg 「トーフ」 |
|-----------|----|--|---|
| ※1錠中の有効成分 | | 日局 ラフチジン …5mg | 日局 ラフチジン …10mg |
| 添加物 | | 乳糖水和物、トウモロコシデンプン、結晶セルロース、デンプングリコール酸Na、ヒドロキシプロピルセルロース、ステアリン酸Mg、ヒプロメロース、マクロゴール6000、酸化チタン、タルク | |
| 性状 | | 白色のフィルムコーティング錠 | |
| 識別コード | 本体 | Tw702 | Tw703 |
| | 包装 | | |
| 外形 | 表 |  |  |
| | 裏 |  |  |
| | 側面 |  |  |
| 錠径(mm) | | 5.6 | 6.1 |
| 厚さ(mm) | | 3.0 | 3.0 |
| 質量(mg) | | 83 | 96 |

【効能・効果】

- 胃潰瘍、十二指腸潰瘍、吻合部潰瘍、逆流性食道炎
- 下記疾患の胃粘膜病変（びらん、出血、発赤、浮腫）の改善
急性胃炎、慢性胃炎の急性増悪期
- 麻酔前投薬

【効能・効果に関連する使用上の注意】

重症（ロサンゼルス分類Grade C又はD）の逆流性食道炎に対する有効性及び安全性は確立していない。

【用法・用量】

- 胃潰瘍、十二指腸潰瘍、吻合部潰瘍、逆流性食道炎
通常、成人にはラフチジンとして1回10mgを1日2回（朝食後、夕食後または就寝前）経口投与する。なお、年齢・症状により適宜増減する。
- 下記疾患の胃粘膜病変（びらん、出血、発赤、浮腫）の改善
急性胃炎、慢性胃炎の急性増悪期
通常、成人にはラフチジンとして1回10mgを1日1回（夕食後または就寝前）経口投与する。なお、年齢・症状により適宜増減する。
- 麻酔前投薬
通常、成人にはラフチジンとして1回10mgを手術前日就寝前及び手術当日麻酔導入2時間前の2回経口投与する。

【用法・用量に関連する使用上の注意】

透析患者では非透析時の最高血中濃度が健康人の約2倍に上昇することが報告されているので、低用量から慎重に投与すること。

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）
 - 1) 薬物過敏症の既往歴のある患者
 - 2) 肝障害のある患者〔症状が悪化するおそれがある。〕
 - 3) 腎障害のある患者〔症状が悪化するおそれがある。〕
 - 4) 透析患者〔血中濃度の上昇が報告されている。〕
 - 5) 高齢者（「高齢者への投与」の項参照）
2. 重要な基本的注意
治療にあたっては経過を十分に観察し、病状に応じ治療上必要最小限の使用にとどめ、本剤で効果がみられない場合には他の療法に切りかえること。なお、血液像、肝機能、腎機能等に注意すること。
3. 副作用
本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。
 - 1) 重大な副作用（頻度不明）
 - (1) ショック、アナフィラキシー様症状：ショック、アナフィラキシー様症状を起こすことがあるので、観察を十分に行い、顔面蒼白、血圧低下、全身発赤、呼吸困難等があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
 - (2) 肝機能障害、黄疸：AST(GOT)、ALT(GPT)、 γ -GTPの上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
 - (3) 無顆粒球症、血小板減少：無顆粒球症（初期症状：咽頭痛、全身けん怠感、発熱等）、血小板減少があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
 - 2) 重大な副作用（類薬）
他のH₂受容体拮抗剤で、汎血球減少症、再生不良性貧血、間質性腎炎、皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、中毒性表皮壊死症（Lyell症候群）、横紋筋融解症、房室ブロック等の心ブロック、不全収縮が報告されている。

3) その他の副作用

次の副作用があらわれることがあるので、異常が認められた場合には減量、休薬等の適切な処置を行うこと。

| | 頻度不明 |
|---------------------|---|
| 過敏症 | 発疹、蕁麻疹、そう痒 |
| 血液 | 白血球数増加、赤血球数減少、好酸球上昇、白血球数減少、ヘモグロビン減少、ヘマトクリット減少 |
| 肝臓 | ALT(GPT)上昇、AST(GOT)上昇、Al-P上昇、 γ -GTP上昇、LDH上昇、T-Bil上昇、TTT上昇 |
| 腎臓 | 尿タンパク異常、BUN上昇 |
| 精神神経系 ^{注)} | 頭痛、不眠、眠気、めまい、可逆性の錯乱状態、幻覚、意識障害 |
| 循環器 | 動悸、熱感、顔面紅潮 |
| 消化器 | 便秘、下痢、硬便、嘔気・嘔吐、口渇、食欲不振、腹部膨満感 |
| その他 | 血清尿酸値上昇、生理遅延、Na上昇、K低下、Cl上昇、浮腫、女性化乳房、けん怠感 |

注) 他のH₂受容体拮抗剤で、痙攣があらわれたとの報告がある。

4. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているため、用量あるいは投与間隔に留意するなど、患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- 妊婦又は妊娠している可能性のある女性には治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合のみ投与すること。
[妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。]
- 投薬中は授乳させないように注意すること。[動物実験(ラット)で乳汁中への移行が報告されている。]

6. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない。(使用経験がない)

7. 適用上の注意

薬剤交付時：PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。[PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。]

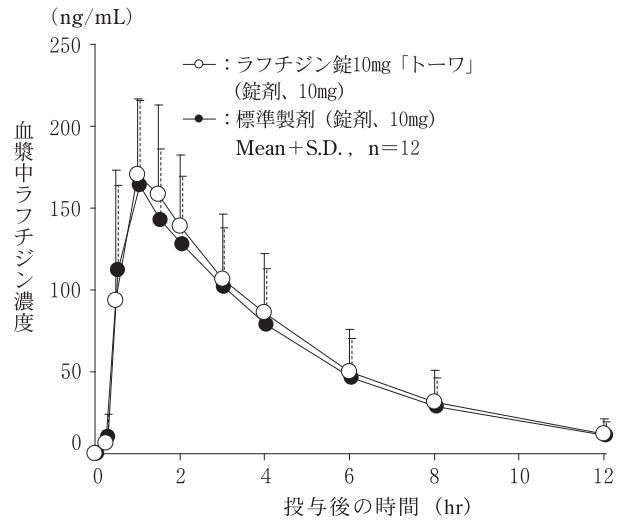
8. その他の注意

本剤の投与が胃癌による症状を隠蔽することがあるので、悪性でないことを確認のうえ投与すること。

※【薬物動態】

1. 生物学的同等性試験

- ラフチジン錠10mg「トーワ」
ラフチジン錠10mg「トーワ」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠(ラフチジンとして10mg)健康成人男子(n=12)に絶食単回経口投与して血漿中未変化体濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ(AUC、Cmax)について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log(0.80)~log(1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された¹⁾。



| | 判定パラメータ | | 参考パラメータ | |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| | AUC ₁₂ (ng·hr/mL) | Cmax (ng/mL) | Tmax (hr) | T _{1/2} (hr) |
| ラフチジン錠10mg「トーワ」(錠剤, 10mg) | 758±300 | 189.88±54.72 | 1.083±0.359 | 2.663±0.527 |
| 標準製剤(錠剤, 10mg) | 713±278 | 176.40±46.70 | 1.000±0.426 | 2.657±0.516 |

(Mean ± S.D., n=12)

血漿中濃度並びにAUC、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

2) ラフチジン錠5mg「トーワ」

ラフチジン錠5mg「トーワ」は、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン(平成18年11月24日薬食審査発第1124004号)」に基づき、ラフチジン錠10mg「トーワ」を標準製剤としたとき、溶出挙動が等しく、生物学的に同等とみなされた¹⁾。

※2. 溶出挙動

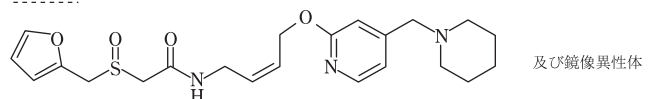
ラフチジン錠5mg「トーワ」及びラフチジン錠10mg「トーワ」は、日本薬局方医薬品各条に定められたラフチジン錠の溶出規格にそれぞれ適合していることが確認されている²⁾³⁾。

【薬効薬理】

胃粘膜壁細胞のヒスタミンH₂受容体において、ヒスタミンの結合を競合的に阻害することにより、胃酸分泌及びペプシン分泌を抑制する。また、胃粘膜に存在するカプサイシン感受性知覚神経を介した防御因子増強作用が認められている。

※【有効成分に関する理化学的知見】

構造式:



一般名: ラフチジン (Lafutidine)

化学名: 2-[(RS)-Furan-2-ylmethylsulfinyl]-N-[4-[4-(piperidin-1-ylmethyl)pyridin-2-yl]oxy-(2Z)-but-2-en-1-yl]acetamide

分子式: C₂₂H₂₉N₃O₄S

分子量: 431.55

性状: 白色～微黄白色の結晶性の粉末である。酢酸(100)に溶けやすく、メタノールにやや溶けやすく、エタノール(99.5)にやや溶けにくく、水にほとんど溶けない。メタノール溶液(1→100)は旋光性を示さない。結晶多形が認められる。

【取扱い上の注意】

安定性試験

最終包装製品を用いた加速試験（40℃、相対湿度75%、6ヵ月）の結果、ラフチジン錠5mg「トーワ」及びラフチジン錠10mg「トーワ」は通常の市場流通下においてそれぞれ3年間安定であることが推測された⁴⁾⁵⁾。

【包 装】

ラフチジン錠5mg「トーワ」：100錠（PTP）
ラフチジン錠10mg「トーワ」：100錠、500錠（PTP）
140錠（14錠×10：PTP）
300錠（バラ）

※【主要文献】

- 1) 神谷 有久里ほか：新薬と臨牀，61(9)，220，2012
- *2) 東和薬品株式会社 社内資料：溶出試験（錠5mg）
- *3) 東和薬品株式会社 社内資料：溶出試験（錠10mg）
- 4) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験（錠5mg）
- 5) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験（錠10mg）

※※【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

東和薬品株式会社 学術部DIセンター
〒570-0081 大阪府守口市日吉町2丁目5番15号
☎0120-108-932 FAX 06-7177-7379
<https://med.towayakuhin.co.jp/medical/>

製造販売元

東和薬品株式会社

大阪府門真市新橋町2番11号